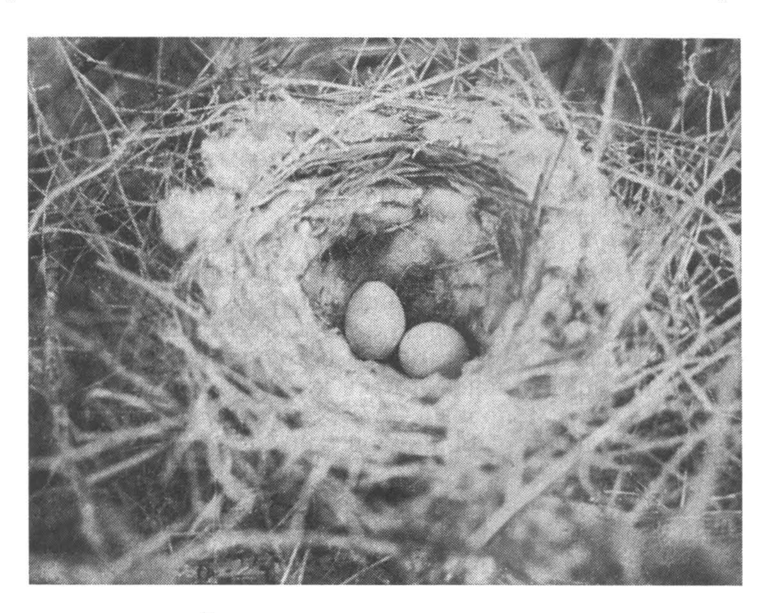
УДК 598.82(47+57)

А. М. Пекло, О. С. Сопыев

СОРОКОПУТОВЫЙ СВИРИСТЕЛЬ *(HYPOCOLIUS AMPELINUS)* (AVES, BOMBYCILLIDAE) — ГНЕЗДЯЩИЙСЯ ВИД ФАУНЫ СССР

Ареал сорокопутового свиристеля * (*Hypocolius ampelinus* Bonap.) выяснен недостаточно. Этот вид распространен на Аравийском побережье Красного моря, по долинам рек Тигра и Ефрата от северной границы Ирака к югу до устья, от Загросских и Макранских гор к югу до



Гнездо сорокопутового свиристеля.

побережья Персидского и Оманского заливов, Ормузского пролива и Аравийского моря, а также, предположительно, на африканском побережье Красного моря, в южной части Ирана и южном Афганистане (Степанян, 1978).

В фауну СССР сорокопутовый свиристель как редко залетный вид впервые был внесен В. Е. Флинтом (1961; 1962) на основании добычи 3 взрослых птиц 14.V 1960 г. в окр. Даулетабада (Серахский р-н Туркменской ССР). В этот день было отмечено около 50 особей этого вида. 15 и 16.V 1960 г. численность птиц резко сократилась: встретили только 2 пары, а 17.V сорокопутовые свиристели исчезли. Осенью того же года 22.X стайка из 9 сорокопутовых свиристелей была снова встречена примерно в том же районе: в окр. Наурзабада (20 км южнее Даулетабада). Это позволило В. Е. Флинту (1961; 1962) предположить, что наблюдались весенняя (с предшествовавшей ей разбивкой на пары) и осенняя миграции. Вскрытие первых 3 добытых особей показало полную готовность птиц к размножению, позволило высказать предположение о воз-

* Употреблявшееся до настоящего времени русское название «свиристелевый сорокопут» следует считать менее удачным, так как оно искажает таксономическую принадлежность этого вида.

можности гнездования сорокопутового свиристеля в 1960 г. на территории СССР в нижнем течении р. Теджен.

В дальнейшем этот вид несколько раз регистрировался в Южной Туркмении (Чунихин, 1968; Лоскот, 1971).

К. А. Воробьев (1968) в мае 1967 г. обнаружил одиночные пары сорокопутового свиристеля в тугаях р. Теджен, но гнезда по-прежнему найдены не были. Тем не менее им было высказано твердое убеждение, что этот вид несомненно гнездится в тугаях нижнего течения р. Теджен.

В мае — июне 1979 г. во время работы совместной экспедиции Зоологического музея Института зоологии АН УССР и кафедры охраны природы Туркменского сельскохозяйственного института им. М. И. Калинина, в Туркменской ССР, в тугаях среднего течения р. Мургаб в окр. поселка колхоза им. Ф. Энгельса (5 км от г. Тахта-Базар) впервые на территории СССР нами был зарегистрирован на гнездовье сорокопутовый свиристель. Найдено 6 гнезд и собраны материалы по численности и экологии (рисунок).

Биотоп, в котором встречен на гнездовье сорокопутовый свиристель, представляет собой полосу густых, в некоторых местах непроходимых тугайных зарослей по берегам р. Мургаб, состоящих главным образом из тамарикса (*Tamarix* sp.), туркменской дерезы (*Lycium turcomanicum*), тростника (*Phragmites australis*) и отдельных невысоких деревьев разнолистного тополя (*Populus diversifolia*). В некоторых местах тугай пересекает старая насыпная земляная дамба и вплотную к нему подходят возделываемые поля. По краю зарослей у поселка тянется арык.

Первая пара была добыта 13.V. Состояние гонад этих птиц свидетельствовало о полной готовности птиц к размножению. Размеры семенников: левый — 7,5×4,7; правый — 7,5×5,0 мм. Яичник сильно увеличен: диаметр наибольших фолликулов 6,0; 4,0; 2,8 мм, наседного пятна у самки еще не было.

Таблица 1

Результаты учета численности сорокопутового свиристеля в тугае среднего течения р. Мургаб —окр. г. Тахта-Базар) в 1979 г.

Дата учета	Время учета	Численность	
		особей на учетной полосе *	особей на 1 га
3.VI	18 час. 30 мин. — 19 час. 30 мин.	22	11
4.VI	6 час. 15 мин. — 7 час. 15 мин.	25	12,5
5.VI	8 час. 00 мин. — 9 час. 00 мин.	28	14
22.VI	18 час. 30 мин. — 19 час. 30 мин.	37 (в том числе 2 выводка слетков 4 и 5 особей в каждом)	18,5
24.VI	8 час. 00 мин. — 9 час. 00 мин.	44 (в том числе 2 выводка слетков по 5 особей в каждом)	22

* Длина учетной полосы 1000, ширина 20 м.

Утром 14.V было отмечено скопление птиц общей численностью около 35 экз. Большинство их держалось парами, но изредка встречались одиночные птицы и небольшие стайки из 3 особей. Птицы стремительно летали над зарослями, садились на верхние ветви кустарников и метелки тростника, кормились ягодами дерезы. Поведение их в период кормления очень напоминало таковое обыкновенного свиристеля. Подлетавшая к кусту дерезы пара птиц сперва присаживалась на его верхние ветви, некоторое время птицы осматривались и после этого начинали срывать клювами и заглатывать ягоды, постепенно передвигаясь к более богатым плодами боковым ветвям куста, в глубь зарослей. Насытившись, свиристели вновь взлетали на вершинные ветви. Наблюдались также особи, залетавшие кормиться ягодами дерезы на территорию усадьб поселка. Просмотренные нами желудки 4 птиц были заполнены плодами этого растения, которые несомненно являются основным компонентом пищи этого вида на территории СССР.

Учеты численности (табл. 1) показали хорошее состояние популяции. Обилие кормового растения и наличие густых тугайных зарослей создают оптимальные условия для гнездования вида.

Гнездовой период сорокопутового свиристеля длился с конца I декады мая по III декаду июня включительно.

14.V — Добыта самка с наседным пятном. В яйцеводе яйцо в белковой оболочке.

14.V — В гнезде № 1 начало кладки. Отложено одно яйцо. Гнездо в развилках центральных ветвей куста туркменской дерезы.

4.VI — Строительство гнезд. Встречены самец и самка со строительным материалом для гнезда в клювах.

4.VI — В гнезде № 2 законченная постройка. Кладка не начата. Гнездо на кусте тамарикса с тростником.

4.VI — В гнезде № 3 два яйца. 5.VI три, 7.VI полная кладка из 5 яиц. Гнездо на кусте туркменской дерезы. 18.VI вылупился 1-й птенец. 22.VI в гнезде пять птенцов.

4.VI — В гнезде № 4 отложено 3 яйца. Гнездо на кусте туркменской дерезы, поддерживается стеблями тростника и ветвями тамарикса.

4.VI — В гнезде № 5 четыре яйца. 5.VI кладка закончена (пять яиц). Гнездо на кусте солянки, поддерживается ветвями тамарикса и стеблями тростника. Впоследствии разорено.

4.VI — В гнезде № 6 полная кладка из пяти яиц. Гнездо на кусте туркменской дерезы, поддерживается стеблями тростника и ветвями тамарикса. 22.VI гнездо разорено. Кладки нет.

22.VI — Встречены два выводка слетков — 4 и 5 особей.

22.VI — Встречены два выводка слетков по 5 особей в каждом.

Чашеобразные гнезда птицы строят в развилках ветвей кустарников (табл. 2) на высоте 1,2—1,7 м (в среднем 1,46; $n=6$) от поверхности земли. Размерная характеристика гнезд приведена в табл. 2. Наружный рыхлый слой гнезда состоит в основном из тонких сухих веточек тамарикса и других кустарников, внутренний (плотный) — из тонких веточек кустарников, стебельков травянистых растений с вплетенными среди них пучочками хлопковой ваты. Лоток птицы выстилают тонкими растительными волокнами и пучочками ваты. Внутренний слой одного гнезда был построен исключительно из веточек с колосками метелок тростника. Вату птицы собирают на скирдах хлопчатника, заготовляемого местными жителями для топлива. В сборе строительных материалов для гнезда участвуют оба партнера.

Таблица 2

Размеры (мм) гнезд сорокопутового свиристеля и высота (м) их расположения от поверхности земли

№ гнезда	Наружный диаметр	Высота гнезда	Диаметр лотка	Глубина лотка	Толщина боковой стенки	Высота гнезда от поверхности земли
1	160	115	90	65	35	1,46
2	106	106	80	60	13	1,60
3	130	130	90	60	20	1,70
4	112	90	70	60	21	1,20
5	120	110	80	64	20	1,30
6	130	110	74	70	28	1,50
Min	106	90	70	60	13	1,20
Max	160	130	90	70	35	1,70
M	126	110	81	63	23	1,46

Таблица 3

Размеры (мм) и вес (г) яиц сорокопутового свиристеля

№ яйца	Длина яйца, L	Ширина яйца, D	Индекс удлиненности яйца, $\frac{L}{D}$	Вес яиц	
				свежих	насиженных
1	25,7	18,1	1,42	4,54	—
2	27,0	18,2	1,48	—	4,30
3	26,0	18,7	1,39	—	4,40
4	27,0	18,5	1,46	—	4,30
5	27,5	18,2	1,51	—	4,30
6	27,0	18,5	1,46	—	4,35
7	25,6	19,1	1,34	4,90	—
8	25,1	19,1	1,31	4,85	—
9	25,8	19,0	1,36	4,80	—
10	26,5	19,3	1,37	5,10	—
11	24,8	19,0	1,31	4,95	—
12	25,2	19,7	1,28	5,20	—
13	25,5	19,3	1,32	5,20	—
14	25,2	19,3	1,31	5,10	—
15	23,8	18,0	1,32	3,90	—
16	23,0	17,7	1,30	3,80	—
17	24,0	17,8	1,35	4,00	—
Min	23,0	17,7	1,28	3,80	4,30
Max	27,5	19,7	1,51	5,20	4,40
M±m	25,57±0,30	18,68±0,15	1,37±0,02	4,70±0,15	4,33±0,02
CV, %	4,82	3,23	5,19	10.97	1,03

Полные кладки состоят из 5 яиц, овальной и остроовальной формы. Окраска их изменчива: от чисто белой до белой с очень мелкими размытыми бледно-буровато-серыми крапинками, количество которых увеличивается от середины яйца к его тупому концу, образуя вокруг последнего венчик. На некоторых яйцах количество крапинок увеличивается к острому концу яйца. Размеры, индекс удлиненности и вес 17 яиц из 5 кладок приведены в табл. 3.

Вылупившийся птенец имеет светло-серый пух на надглазничных, затылочных, плечевых, локтевых, спинных и бедренных птерилиях. Края рта бледно-желтые. Ротовая полость красно-розовая. Вес 2 только что вылупившихся птенцов составил 3,6 и 3,7 г.

Ниже мы приводим описание наблюдений за суточной активностью взрослых птиц и их поведением у гнезда в период выкармливания птенцов. Наблюдения проведены 22.VI с 5 час. 30 мин. до 20 час. 00 мин. у гнезда № 3.

Утром с 5 час. 30 мин. до 11 час. 00 мин. родители прилетали с кормом 20 раз (самец 12, самка 8). Днем с 11 час. 00 мин. до 17 час. 00 мин.— 9 (самец 7, самка 2). Вечером с 17 час. 00 мин. до 20 час. 00 мин.— 7 (самец 4, самка 3). Птенцы в гнезде оставались без присмотра родителей в период наиболее интенсивного кормления с 5 час. 30 мин. до 7 час. 30 мин., когда обе взрослые птицы приносили птенцам корм, кормили их, но на гнезде не оставались, улетая за новой порцией корма. С 7 час. 30 мин. до 10 час. 30 мин. самец и самка начинали попеременно, после очередного кормления, оставаться в гнезде на птенцах от 3 до 32 мин.— 8 раз. В общей сложности 2 час. 27 мин. С 10 час. 30 мин. до 18 час. 00 мин. почти всегда на бортике гнезда находился один из родителей. Корм, приносимый птенцам, состоял из плодов дерезы и насекомых. Удалось определить саранчовых (Acrididae), муравьиных львов (Myrmeleontidae), цикад (Cicadoidea). Крупных насекомых птицы разрывали и скармливали их птенцам кусочками. Днем с 11 час. 00 мин. до 17 час. 00 мин. родители кормили птенцов только ягодами дерезы. В каждый прилет взрослая птица приносила 2—4 ягоды этого растения и, сев рядом с гнездом или на его бортик, раздавливала ягоды и поворачивая их несколько раз в клюве выдавливала сок и жидкую мякоть плода в рот птенцу. Остатки плода птица бросала в гнезде или съедала сама.

Зарегистрировано 3 случая нападения гюрзы на гнездо сорокопутового свиристеля. Всякий раз при появлении змеи на гнездовом участке, в зарослях рядом с гнездом отмечалось сильное беспокойство птиц — тревожные крики дроздовидной камышовки, бормотушки и самки сорокопутового свиристеля. Птицы летали над змеей, пикировали на нее и всячески пытались ее отогнать. Однако гюрза подползала к гнезду и хватала 1 или 2 птенцов.

Кроме описанной выше популяции пара сорокопутовых свиристелей была зарегистрирована в 20 км от г. Тахта-Базар выше по р. Мургаб.

В мае — июне 1979 г. этот вид был также отмечен на р. Теджен в районе Тедженстроя II в зарослях с преобладанием дерезы (устное сообщение орнитологов Института зоологии АН ТССР).

В связи с тем, что локальная гнездовая популяция в окр. г. Тахта-Базар находится за пределами заповедных территорий Туркменской ССР, предлагаем организовать полную охрану этого вида на территории СССР и мест его гнездования в тугаях по р. Мургаб, для чего необходимо создание в этом месте заказника, тем более, что в этих тугаях сохранилась на гнездовье популяция мургабского фазана (*Phasianus colchicus principalis* Sclater), нуждающегося также в полной охране. Недопустима какая-либо хозяйственная деятельность человека, связанная с рубками тугайных зарослей, выпасом на некоторых их участках скота и другими действиями, вызывающими сокращение площадей тугайных массивов, которое неизбежно приводит к снижению численности этого вида.

Мы рекомендуем также внести сорокопутового свиристеля в Красную Книгу СССР и Красную Книгу Туркменской ССР.

4 взрослых птицы (2♂ и 2♀) и первое найденное на территории СССР гнездо сорокопутового свиристеля с 1 яйцом хранятся в Зоологическом музее Института зоологии АН УССР.

SUMMARY

Hypocolius ampelinus Bonap., which had been considered a rare stray species of the USSR fauna, was recorded first for the USSR territory in May-June 1979 in the nesting place in the Middle Murghab river tugais (Turkmen SSR, environs of the Takhta-Bazar town). Six found nests, clutches, downy nestlings, nest life of this species are described. *Hypocolins ampelinus* Bonap. is recommended to be included to the Red data book of the USSR. This species and places of its nesting need protection in the USSR territory.

ЛИТЕРАТУРА

Воробьев К. А. В тугаях Теджена.— Охота и охотничье хозяйство, 1968, № 6, с. 40—41.
Лоскот В. М. Нотатки про деяких птахів Бадхизу.— Зб. праць Зоол. музею АН УРСР, 1971, **34**, с. 97—99.
Степанян Л. С. Состав и распределение птиц фауны СССР, воробьинообразные — Passeriformes.— М.: Наука, 1978.— 392 с.
Флинт В. Е. Свиристелевый сорокопут — новый род и вид птицы в фауне СССР.— Бюл. МОИП, отд. биол., 1961, **66**, вып. 1, с. 127—129.
Флинт В. Е. Свиристелевый сорокопут в СССР.— Орнитология, 1962, вып. 4, с. 186—189.
Чунихин С. П. Повторные находки в СССР маскированного сорокопута и свиристелевого сорокопута.— Орнитология, 1968, вып. 9, с. 377—378.

Институт зоологии АН УССР,
Туркменский с.-х. институт

Поступила в редакцию
4.III 1980 г.

УДК 597.6:591.9

Н. С. Голубев

ОБ АРЕАЛЕ КАВКАЗСКОЙ КРЕСТОВКИ *PELODYTES CAUCASICUS* (AMPHIBIA, PELOBATIDAE)

Кавказская крестовка является эндемиком Кавказа и относится к малоизученным видам земноводных. Особенно актуальны вопросы ее распространения, поскольку крестовка занесена в «Красную книгу» СССР (Банников и др., 1977). Кавказская крестовка известна из 18 пунктов на территории СССР (рисунок) обнаружена в Турции (Steiner, 1968).

Наши наблюдения проводились в 1974—1978 гг. в Краснодарском крае, Северо-Осетинской АССР, Грузинской и Азербайджанской ССР. Взрослых особей отлавливали в окрестностях ст. Планческой и пос. Ахалдаба (рисунок). О присутствии крестовки в других пунктах свидетельствовали находки личинок этих земноводных. Литературные данные (Чантуришвили, 1940), а также собственные наблюдения показали, что личинки крестовки могут перезимовывать в водоемах. При этом метаморфоз, как правило, наступает лишь в следующем году. Таким образом, головастиков крестовки можно встретить в нерестилищах в течение всего года.

Крестовка обнаружена нами в 29 пунктах Северного Кавказа и Закавказья (рисунок). В окр. г. Лагодехи, Боржоми, пос. Бакуриани,